



AGROMETEOROLOGICO

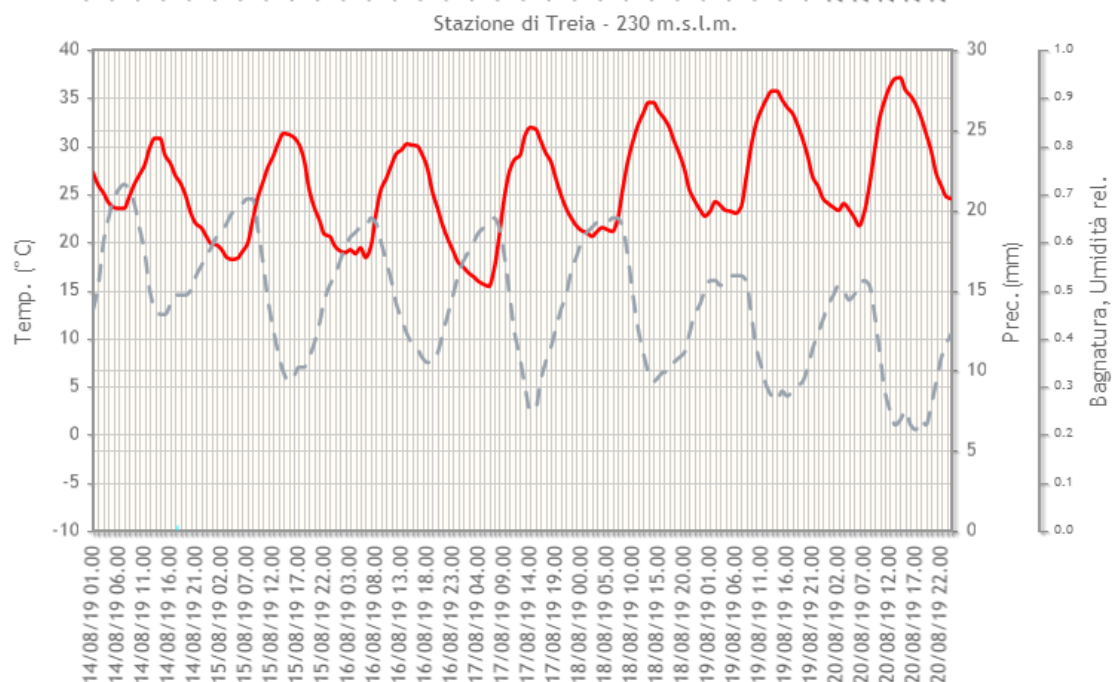
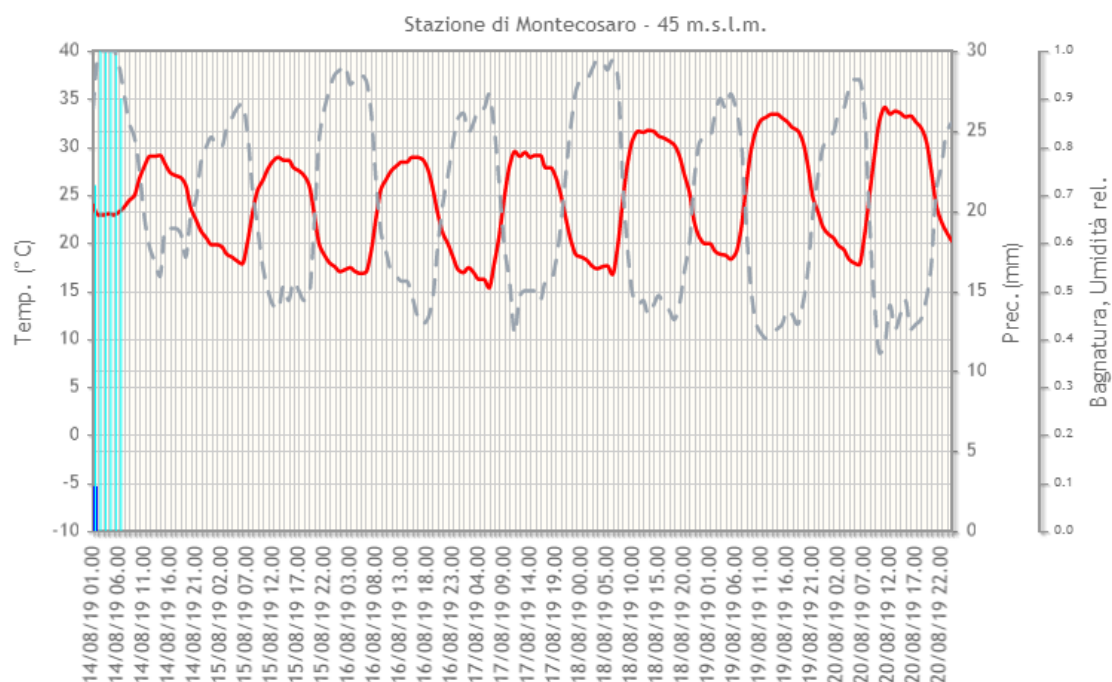
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

32
21 agosto
2019

Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è stata caratterizzata da tempo stabile e soleggiato e temperature in aumento.



Legenda

Temperatura media (°C) Precipitazione (mm) Bagnatura Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 89)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 89)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 77 - 79)
PERO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)

VITE DA VINO

La vite è nella fase fenologica di **invaiaatura – addolcimento acini (BBCH 83 - 85)**.

- Tignoletta**

Continua il volo della terza generazione di tignoletta della vite che rimane ancora molto contenuto in tutti i siti di monitoraggio. Pertanto **al momento non si consigliano interventi**.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **indurimento nocciolo - ingrossamento frutti (BBCH 77 - 79)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato per il controllo della mosca dell'olivo le catture di adulti del fitofago risultano in aumento su tutto il territorio provinciale, anche se si riscontra una certa disomogeneità. Infatti in alcuni siti le catture, sebbene in aumento, rimangono su valori abbastanza contenuti, mentre in altri hanno raggiunto valori elevati. L'analisi dei campioni di drupe ha evidenziato che anche livello di infestazione è in aumento e anche in questo caso è da segnalare una certa disomogeneità sul territorio. Nella **fascia 3, sottozona litoranea e sottozona collinare**, il livello di infestazione ha, in alcuni casi, superato la soglia di intervento (10% di infestazione attiva). In **fascia 2 sono state rilevate nuove ovodeposizioni**, ma il livello d'infestazione rimane inferiore alla soglia d'intervento larvicida in tutti i siti monitorati.

Pertanto **nella sola fascia 3 sottozona litoranea e sottozona collinare, dove l'infestazione ha superato la soglia di intervento, si consiglia di procedere con l'effettuazione di un trattamento larvicida, come indicato nella tabella sottostante:**

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Note: <u>nella sola fascia 3, sottozona litoranea e sottozona collinare, si consiglia di procedere con l'effettuazione di un trattamento larvicida. Nelle altre zone il livello di infestazione risulta inferiore alla soglia di intervento, per cui al momento si consiglia di attendere le ulteriori indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario</u>	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati . Sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo .
EPOCA INTERVENTO	Venerdì 23 agosto
PRODOTTI UTILIZZABILI	Insetticida a base di Dimetoato (max 2 interventi), o Acetamiprid * (max 1 intervento), o Fosmet (max 1 intervento). * principio attivo particolarmente indicato nelle prime fasi di infestazioni e con le drupe in accrescimento.

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Note: Considerato l'aumento delle catture di adulti del fitofago nelle trappole e la presenza di nuove ovodeposizioni si consiglia di intervenire in fascia 2 e 3 come sotto riportato.	
Soglia d'intervento 1 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. Sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, , Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo. Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.
EPOCA INTERVENTO	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea e sottozona collinare intervenire tempestivamente. Fascia 2 (medio rischio) intervenire subito dopo le precipitazioni previste per il fine settimana.
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2019 - aggiornamento estivo ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio**, nei **limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque **i principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012**, e **decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)**

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN

[Banca Dati Fitofarmaci](#)

[Banca Dati Bio](#)


COMUNICAZIONI

Con DDS n. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/08/2019 AL 20/08/2019

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	24.5 (7)	25.2 (7)	25.1 (7)	26.0 (7)	25.2 (7)	25.8 (7)	23.1 (7)	25.4 (7)
T. Max (°C)	34.4 (7)	35.2 (7)	35.5 (7)	38.2 (7)	36.7 (7)	36.2 (7)	34.7 (7)	35.1 (7)
T. Min. (°C)	15.1 (7)	16.0 (7)	15.9 (7)	15.2 (7)	15.7 (7)	18.4 (7)	10.6 (7)	17.7 (7)
Umidità (%)	68.2 (7)	62.3 (7)	57.2 (7)	47.1 (7)	48.8 (7)	43.2 (7)	63.3 (7)	52.1 (7)
Prec. (mm)	2.8 (7)	3.0 (7)	1.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	37.1 (7)	38.3 (7)	35.4 (7)	38.7 (7)	35.9 (7)	35.2 (7)	38.8 (7)	32.2 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	25.2 (7)	24.6 (7)	22.7 (7)	22.7 (7)	22.9 (7)	19.5 (7)	21.2 (7)	20.7 (7)
T. Max (°C)	36.6 (7)	34.5 (7)	35.1 (7)	37.0 (7)	35.4 (7)	34.3 (7)	31.7 (7)	33.7 (7)
T. Min. (°C)	16.1 (7)	16.5 (7)	12.4 (7)	10.9 (7)	12.2 (7)	7.7 (7)	13.3 (7)	11.9 (7)
Umidità (%)	60.1 (7)	53.1 (7)	56.6 (7)	75.8 (7)	62.8 (7)	68.2 (7)	54.8 (7)	54.6 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	2.8 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	37.5 (7)	33.2 (7)	37.1 (7)	40.3 (7)	38.8 (7)	38.7 (7)	31.5 (7)	35.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Al di sotto dell'Islanda appare in rapida rotazione un corposo vortice depressionario che fornisce ulteriore vigore ai flussi atlantici in entrata sul Vecchio Continente. Oramai l'alta pressione di matrice africana si è dovuta piegare notevolmente verso oriente, ma ancora predomina sull'Italia Centro Meridionale e sulle repubbliche del sud-est. L'afa continua perciò a soffocare le regioni del centro-sud mentre sull'arco alpino le manifestazioni temporalesche sono enfatizzate dall'accentuazione dei flussi umidi da ponente. In definitiva le condizioni si mostrano più fluide e dinamiche sui comparti occidentale e settentrionale d'Europa.

Restiamo in attesa della saccatura atlantica che, sebbene di dimensioni limitate, ha la giusta traiettoria per giungere sulla Sardegna per domani e quindi per innalzare il grado di umidità e di instabilità sulla nostra penisola. Ecco allora che verrà inaugurata una fase contraddistinta dal ciclico innesco di precipitazioni, anche temporalesche, principalmente nelle ore centro-pomeridiane e a cadenza sostanzialmente giornaliera. Questo da domani, quando dall'arco alpino inizieranno ad estendersi alla dorsale appenninica centrale e medio-versante tirrenico per diramarsi tra venerdì e sabato anche più a sud. Nel frattempo i valori termici fletteranno gradualmente sino alla mattinata di sabato assestandosi nel proseguo.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 22: Cielo parziale nuvolosità mattutina specie a nord e qualche accorpamento ulteriore nelle ore centro-pomeridiane lungo la dorsale appenninica; attenuazione successiva della copertura. Precipitazioni possibilità di isolati o al più sparsi piovachi o acquazzoni pomeridiani di modesta durata a ridosso della dorsale appenninica. Venti brezze moderate da nord-est in attivazione nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in discesa le massime. Afa residuale nelle ore centrali sulle province meridionali.

Venerdì 23: Cielo prevalentemente coperto da nuvolosità medio-alta specie sulla fascia interna, dove potrà ispessirsi soprattutto nelle ore centro-pomeridiane. Precipitazioni incidenti sulla fascia interna specie appenninica nelle ore pomeridiane, di moderata intensità. Venti come di consueto, percepibili essenzialmente nel pomeriggio, da deboli a moderati da nord-est. Temperature in flessione.

Sabato 24: Cielo per lo più parzialmente coperto con accentuazione della nuvolosità sulla fascia interna nelle ore centro-pomeridiane; comparsa poi di dissolvimenti più ampi soprattutto a nord e sulle coste. Precipitazioni a carattere sparso, di debole o moderata intensità, incentrate sulla fascia interna soprattutto appenninica nel pomeriggio, con possibilità di una parziale estensione a quote più basse a sud. Venti poco presenti al mattino, generalmente moderati da nord-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

Domenica 25: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino, incremento della nuvolosità in special modo sulla fascia appenninica nelle ore centro-pomeridiane; nuovi rasserenamenti nel proseguo. Precipitazioni possibili a carattere sparso, di debole o moderata intensità sulla fascia interna nelle ore pomeridiane. Venti tra deboli e moderati da nord e nord-est nel pomeriggio. Temperature appena in lieve aumento le massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE (L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 28 agosto 2019**